TEKNISK REGLEMENT 5. Off-Road LS DANSK MODEL SPORTS UNION

10.0 **Klasser**

10.1 Klasse 1: LS Off-Road 2WD

10.2 Klasse 2: LS Off-Road 4WD

10.3 Klasse 3: Sportsmand klassen som er en åben klasse for alle køretøjer med 2 eller 4WD.

20.0 **Chassis**

20.1 Modificerede eller selvbyggede biler er tilladte hvis de overholder gældende reglement.

20.2 Det er ikke tilladt at skifte bil under løbet.

20.3 Ved totalskade af bilen, kan løbs ledelsen give tilladelse til at en kører anvender en reserve bil, hvis dette besluttes lige inden en finale, skal den kørere der har fået tilladelse til at benytte sin reserve bil starte sidst på griden.

30.0 **Karrosseri/Bumper:**

30.1 Der må på bil/karosseri ikke være skarpe og spidse genstande, der kan forvolde skade på andre køretøjer eller personer. Karosseriet skal, være helt og uden revner.

30.2 Der skal være let adgang til motorens stopknap.

30.3 Karosseriet skal males, ruderne skal være gennemsigtige eller være tonede, der skal monteres 3 nummerskilte på karosseriet, et på hver side, og et på tag eller front. (ikke i forrude) . Nr. skiltene skal være hvide med sorte tal, og måle 80 x 80 inkl. en ca. 1,5 mm. sort ramme. tallene skal være skrift type Ariel og være 37 mm. høje. nr. mærker købes på. www.dmsu.dk Der må kun være en bag vinge.

30.4 Der må ikke udskæres i karossen andre steder end ved de markerede luft kanaler og forreste siderude + bagrude.

30.5 Bilen skal have monteret en frontbumper af fleksibelt materiale uden skarpe kanter, der minimerer skader ved påkørsel. Front bumperen skal være min. 100 mm. bred.

HPI Baja har dispensatiion for ikke at have en sådanne bumper monteret.

30.6 Vinge/spoiler skal være lavet i et fleksibelt materiale og må Max. mål: Bredde 300 mm. - længde: 140 mm. Og må max have et udhæng på 150 mm fra midten af den bagerste drivaksel

31.0 Sportsmands klassen: Frit karosseri.

40.0 **<u>Drivmiddel:</u>**

40.1 Benzin købt i almindelig handel, ved indendørs løb må kun benyttes miljøbenzin (Aspen mf.)

40.5 Ved opladning eller afladning af Lipo batterier skal anvendes godkendte Lipo lade poser, dette gælder ikke Lifi batterier.

50.0 **<u>Motor/systemer:</u>**

50.1 Klasse 1: 2 WD. Max 26 ccm. 2 takt motor med tilhørerne max. 700 milliliter benzin lager kapacitet.

Zenoah G290RC, tillades i standard udførsel uden nogen form for tuning. (Rå motor og karburator).

50.2 Klasse 2: 4 WD. Max 27,2 ccm. 2 takt motor med tilhørerne max. 800 milliliter benzin lager kapacitet .

Zenoah G290RC, tillades i standard udførsel uden nogen form for tuning. (Rå motor og karburator).

50.3 Sportsmand klassen: Max 30,5 ccm. 2 takt motor med tilhørerne fri lager kapacitet .

50.4 Det er kun tilladt at bruge en markeret motor til et løb. I tilfælde af regnvejr vil en motor nr. 2 kunne blive tilladt. Denne skal også markeres. I tilfælde af motor defekt er det op til dommeren eller løbs ledelsen om der skal gives tilladelse til at bruge en ny motor. En erstattet motor vil blive bevaret i teknisk kontrol til løbet er ovre. Hvis en kører får tilladelse til at skifte motor vil det automatisk give en stop and go i den først komne finale. Det er højst tilladt at få lov at anvende 2 motorer til et løb.

50.5 Motoren skal være luftkølet og må kun køles af svinghjulet.

50.6 Bremse**.** Bilen skal være forsynet med en bremse, der effektivt kan standse bilen, med motoren i tomgang.

51 **Udstødning:**

51.1 Larmen må ikke overstige 81 db. målt i en afstand af 10 meter og en meter over banen.

51.2 De tilladte udstødninger skal være min. 3 kamrede. Dvs. det er ikke tilladt at have fri udblæsning eller kun manifold.

51.3 Det er op til dommeren/løbs ledelsen om den enkelte bil larmer for meget.

60.0 Opgradering/Tuning:

60.1 Alt der overholder dette tekniske reglement er tilladt. I tvivl spørgsmål kan der henvises til EFRA reglement.

60.2 Det er forbudt at benytte Antispin/Traction Control eller lignende, som er forbundet med følere.

60.3 Det er forbudt at benytte en hver form for elektronisk styring af affjedringen.

60.4 Der må ikke anvendes Gyro som automatisk korrigere for udskridning.

60.5 Der må ikke benyttes fler-trins mekaniske gearkasser.

70.0 Dæk:

70.1 Klasse 1: 2 WD. Kun dæk beregnet til off-road er tilladte.
Rulle diameter: 170 mm.
Bredde Max diameter: 75 mm

70.2 Klasse 2: 4 WD. Kun dæk beregnet til off-road er tilladte.
Rulle diameter: 190 mm.
Bredde Max: 85 mm

70.3 Klasse 3: Sportsmand klassen. Frit dæk valg.

80. Vægtgrænse:

80.1 2WD og 4WD: Bilen skal veje mellem 10 kg og 14 kg. Dette er med transponder men uden benzin.

80.2 Sportsmand klassen: Bilen må veje maksimalt 20 kg. Dette er med transponder men uden benzin.

90.0 **Højde-brede-længde:**

90.1 2WD og 4WD: Karosseri bredde: Max 480 mm. Med støddæmperne trykket i bund.

90.2 Sportsmand klassen: Karosseri bredde: Max 550 mm. Med støddæmperne trykket i bund.

90.3 2WD og 4WD: Højde køreklar: Max 360 mm. Med støddæmperne trykket i bund

90.4 Bilens længde: Max 820 mm.

Dette Tekniske Reglement 5. er godkendt på Landsmødet 2014